

山形のベニバナ

——雪国に咲く熱砂の花



渡部俊三

研究ノート

山形のベニバナ

—
雪国に咲く熱砂の花



このささやかな研究ノートを

色々とはげましていただいた真壁仁先生の

御霊前にささげます。ありがとうございます。

目次

一、植物編

熱砂の植物ベニバナの体とつくり	7
一、原産地	9
二、植物分類上の位置、分布	13
三、花	14
1 花芽の分化・発達	14
2 花器の構造	15
3 開花習性	30
四、葉及び総苞	30
五、種子	32
六、染色体数	33

二、染料・化粧品編

—— 染めものとお化粧の原点をさぐる…………… 37

一、染色材料としてのベニバナ…………… 39

1 ベニバナの色素…………… 39

2 紅染めの方法…………… 41

二、化粧品としてのベニバナ…………… 46

三、油料作物編

—— 畑からとれる石油、ベニバナ油の特性と生産…………… 53

一、ベニバナの子実油（サフラワーオイル）…………… 58

1 サフラワーオイルの成分…………… 58

2 サフラワーオイルの特性…………… 59

二、サフラワーオイルの用途…………… 59

三、油料作物としてのベニバナ栽培…………… 60

1 アメリカ（カリフォルニア）の栽培例…………… 60

2	山形での栽培例	67
3	ベニバナの品種	70

四、花卉編

——工芸作物ベニバナの活路をひらく		73
1	切花	78
2	ドライフラワー	79

五、渡来考編

——民族植物ベニバナの来た道		81
一、	絹の道説	85
二、	海上の道説	86
三、	油料作物としての渡来	87
四、	わが国への渡来	88
五、	山形への伝来	90

六、海外事情編

——紅の故郷いずくたずぬれどあまりに遠きべにのあかしよ……

一、アメリカのベニバナ……………	95
二、インド、アフガニスタン、エジプトのベニバナ……………	97
三、トルコのベニバナ事情……………	100
四、中国のベニバナ事情……………	102
五、パキスタンのベニバナ……………	105
むすび……………	109
文 献……………	115
付 表……………	119
あとがき……………	127